

TANNOY®

Alnico Magnet System

Definition DC10A

… 淬鍊的聲音藝術



Definition DC10A

Alnico(鋁鎳鈷)磁力系統精緻而優美的聲音、Dual Concentric雙音路同軸單體精確的銜接、Tannoy Difinition優雅而現代的風格。

Tannoy Definition DC10A是精純粹練的揚聲器，點音源的Dual Concentric雙音路同軸單體整合了Tannoy最新的樺木多層夾板設計；Definition DC10A廣泛沿用了Tannoy Prestige系列的聲學設計，提供了無與倫比的甜美與純淨聲音，包裝在超現代Definition系列的美學中，是蘊含了豐富傳統價值的真正現代揚聲器。

Alnico鋁鎳鈷磁力系統

DC10A Dual Concentric雙音路同軸單體的靈感是發自於Tannoy長期以來最成功的經典Prestige系列型號，採用了Alcomax3鋁鎳鈷磁力系統。這種經典單體的磁石材料具有卓越的磁場強度以及導電性，能得以最大限度降低非線性的音圈電感效應、以及抑制因渦流而產生的微小失真，得到甜美、自然與連貫的音色。

Alnico是含有鋁、鎳以及鈷的鐵氧合金，長期以來被視為最具音樂性的單體材料選擇

從樂器擴大機路到吉他的拾音器，Alnico由於其既有的音樂性與動態感、以及處理低電平訊號與呈現音樂質感的能力，受到整個音樂工業的肯定。Tannoy長期以來在最高級的揚聲器產品中採用Alnico單體，以得到音樂演奏者意圖呈現的每一個音符與風格的最佳表現。從管弦樂到民謠以及搖滾樂，Alnico呈現出一貫飽滿與投入的聲音，陶瓷鐵氧單體達成了難以達到的境地。

Dual Concentric雙音路同軸單體

DC10A的10吋Alnico DC單體採用了Tannoy最新一代的PepperPot「胡椒罐孔」導波器鋁合金振膜高音單體，中低頻再生則由多重纖維音盆低音單體承擔，與裝配在音圈外側的Alcomax3 Alnico磁石整合在一起。這樣的配置在磁極間提供了最大的磁束密度，用以充分發揮Alnico磁力系統的順暢音樂性。每個DC10A的單體皆是由Tannoy的工程師手工進行測試、並裝配到Tannoy獨特強化結構設計的DMT(Differential Material Tchenology)音箱上，這帶來了無可比擬的單體/音箱耦合強度，以確保DC10A雙音路同軸單體的最佳表現。

音箱

進一步延伸獲獎的Definition系列概念，DC10A採用由Tannoy特有的多層夾板治具製作的優美塑形音箱。每一個音箱都是由較冷並生長緩慢地區的最高級樺木所構成，以進一步提升音箱的自然聲學特性。夾板是以極高的壓力謹慎製作，以確保均勻的密度，並經高壓成形為DC10A的複雜拋物線曲面，以儘可能降低諧震與箱內反射。比起常見的纖維板音箱具有更少的染色與更自然的聲音，DC10A音箱的大容積與後方反射孔調節出自然的低頻延伸。

分頻網路

Definition系列率先採用了DCT(Deep Cryogenic Treatment)「深冷」技術處理整個分頻網路。分頻網路極純淨的訊號路徑採取了「簡單、直接」的設計概念，採用低損失鐵芯電感與高級聚丙烯電容，並以Tannoy的DMT材料進行阻尼處理。組裝完成後，整個分頻網路以特有的DCT技術，進行一定期間的攝氏-190度超冷處理與解凍程序。這將永久性的減低分頻網路的元件、端子與導線等材料的結構應力，進一步提升訊號的傳輸與更佳的細節解析力。

線材

經過廣泛的音響測試，選用了結晶間隙最少的PCOCC線材，專供Definition DC10A使用。端子板配備了優異音質、安全並耐久的大型WBT Nextgen 純銅24K鍍金接線端子。經註冊的Tannoy特有第五接線端子，提供使用者將揚聲器單體框架電氣接地的選擇，以減少潛在的RF對於音響系統的干擾。對於真空管擴大電路或部份固態設計，將單體框架接地能進一步提升聲音的動態範圍並強化質感的細節。

穩定與調音

沒有兩個聆聽空間是完全相同的，為此Tannoy在DC10A上整合了兩種關鍵性的調音功能。DC10A的底座是一重量級的全金屬設計，能供穩定的下盤以及牢靠的揚聲器擺設；採用創新的上方調節腳錐，此底座可將揚聲器簡單而精準的設置。此外，DC10A的音箱下段採取了MLC(Mass Loading Cavity)設計，並與主要箱身空間氣密隔絕；可以完全或部份填入細粒狀礦物材料做為壓載。此增加的質量以及音箱阻尼可進一步提升低頻響應，收緊快速的低頻並表現出低頻樂器的細微變化與特性。

風格

Definition系列揚聲器流暢的線條與深沈晶亮的表面處理，輔以鋁質裝飾與Tannoy銘牌，宣告了現代揚聲器妝扮的新世代。更大的DC10A反映出真正獨特的優雅外觀，創造出與眾不同的當代雕塑。提供光澤深黑或漆面處理的櫻桃或深胡桃原木皮外飾，每個Definition音箱都是以最高標準的手工打磨製作。豐滿、明確與富表現力的聲音，優雅、現代並且有機的風貌，Definition DC10A體現了純粹、細緻以及Tannoy八十年來的揚聲器先端設計。





Technical Specifications

規格

	DC10A
性能	
建議擴大機功率(瓦特RMS)	30 - 300
連續承受功率(瓦特RMS)	150
峰值承受功率(瓦特)	600
靈敏度(2.83伏特@1m)	93 dB
額定阻抗(歐姆)	8
頻率響應(-6dB)	28 Hz - 22 kHz
擴散性(錐型角度)	90
喇叭單體	
Dual Concentric™ 高音單體	51mm (2") 鈦合金凸盆振膜 Alnico 鋁鎳鈷磁力系統 Pepperpot Waveguide™
Dual Concentric™ 低音單體	250mm (10") 紙纖維音盆 雙圓筒纖維懸邊，音圈口徑 52mm (2")，Alnico 鋁鎳鈷磁力系統
分頻網路	
分頻點	1.1 kHz
型式	Bi-wired, 硬線被動式低漏損 低音二階式、 補償高音二階式、 低溫處理
音箱	
型式	雙組後方反射孔
容積	103 公升
尺寸(H x W x D)	1135 x 345 x 438 mm
重量	42.7 Kg
外觀	時尚黑色鋼烤、時尚鋼烤櫻桃木、時尚鋼烤摩卡木紋

* Tannoy持續產品的研發，規格如有變更不另行通知。

總代理：勝旗電器貿易有限公司

台北市承德路三段277號10F TEL: (02)2597-4321 www.winkey-audio.com.tw

